

La Liberté
1700 Fribourg
026/ 426 44 11
www.laliberte.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 39'130
Parution: 6x/semaine



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

N° de thème: 999.56
N° d'abonnement: 1086739
Page: 18
Surface: 10'761 mm²

RECHERCHE

Après les MIR, des ULM analyseront le Léman

Deux ULM survoleront dès lundi le lac Léman pour analyser ses eaux dans le cadre du second volet du programme scientifique elemo. La campagne d'observation durera trois semaines. Cinq appareils s'envoleront ensuite pour la Russie qu'ils traverseront jusqu'au lac Baïkal.

Les ULM (ultralégers motorisés) ont achevé fin avril des essais réalisés depuis l'aérodrome de Prangins. Bien qu'ayant pris du retard en raison d'une météo perturbée, les tests se sont déroulés sans anicroche, a indiqué à l'ATS Michael Krasnoperov, chef de projets au Consulat honoraire de la Fédération de Russie à Lausanne.

Ces vols d'observation de la couche supérieure du lac complèteront le programme scientifique d'exploration des eaux lémaniques (elemo). Réalisé en été 2011 par des sous-marins russes MIR, son but était d'analyser en profondeur

la pollution et les micro-organismes présents dans les eaux.

Grâce à leurs capteurs et technologies de pointe et au moyen de relevés photographiques, les ULM étudieront les phénomènes qui prennent place à la surface de l'eau dans le premier mètre de profondeur du lac. Ils examineront aussi l'influence des courants aériens sur le Léman, a précisé le scientifique.

Une autorisation spéciale de l'Office fédéral de l'aviation civile (OFAC) a été nécessaire. Les vols en ULM sont en effet interdits en Suisse depuis 1984.

Plusieurs autres périodes d'échantillonnage sont prévues, en automne, en hiver et au printemps prochain, a ajouté Jean-Denis Bourquin, coordinateur pour les affaires académiques à l'EPFL. Des prélèvements seront réalisés jusqu'en 2015, selon M. Krasnoperov. ATS